

# ÁREA DE ROMBOS

Los rombos son figuras planas de cuatro lados iguales que no forman ángulos rectos

1. Lee la definición, observa los rombos que aparecen en esta ficha y piensa si las siguientes afirmaciones son verdaderas o falsas:

- a) Los rombos son cuadriláteros
- b) Los rombos son rectángulos
- c) Todos los lados de un rombo tienen la misma longitud
- d) Todos los ángulos de un rombo tienen la misma amplitud



Para calcular el área de un rombo solo hay que multiplicar sus diagonales y dividir el resultado por la mitad

$$\text{Área}_{\text{rombo}} = \frac{\text{Diagonal Mayor} \times \text{diagonal menor}}{2}$$

$$A_r = \frac{D \cdot d}{2}$$

¡Consejo!

Cada vez que hagas un problema, recuerda copiar la fórmula (la corta, **pero sabiendo lo que significa cada letra**). ¡Si lo haces siempre, sin darte cuenta te la sabrás de memoria sin haber tenido que estudiarla!

**RECUERDA:** escribe SOLO los números; si tienen decimales, **saca TRES** y no dejes espacio entre coma y número: 0,21

2) ¿Cuál es el área de un rombo cuyas diagonales miden 5 cm y 4 cm?    20 cm<sup>2</sup>    10 Km<sup>2</sup>    5m<sup>2</sup>    10 cm<sup>2</sup>

3) Calcula el área de un rombo sabiendo que su diagonal mayor mide 9 cm y la menor 3 cm:    cm<sup>2</sup>

4) Calcula el área de un rombo cuya diagonal menor mide 6 cm y la mayor mide el triple:    cm<sup>2</sup>

5) Calcula el área de un rombo cuya diagonal mayor mide 7cm y la menor mide la mitad:    cm<sup>2</sup>

6) Mi tío está construyendo cometas con forma de rombo con las medidas que ves abajo. En la mercería venden la tela que él quiere a 2'55€ el metro cuadrado. **(¡ajo con las unidades!)**.

a) ¿Cuántos **metros cuadrados** de tela necesita para construir **3 cometas**?    m<sup>2</sup>

b) ¿Se gastará más de 5€ en la tela para las cometas?

